



Y-20/159/2015



**GÜMÜŞSU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.**  
**ÇEVRE LABORATUVARI**

Zafer Mh. Değirmen Cad. No:41 DENİZLİ  
 Tel:0258 371 89 37 Fax:0258 371 78 95

[www.gumussuaritma.com.tr](http://www.gumussuaritma.com.tr) [gumussu@gumussuaritma.com.tr](mailto:gumussu@gumussuaritma.com.tr)



Test  
 TS EN ISO /IEC 17025  
**AB-0249-T**

**Deney Numarası**

15/08012

**Deney Raporu***Test Report*

Sayfa

1 / 2

<b>Müşterinin Adı/Adresi</b> <i>Customer Name / Address</i>	<b>DENİZLİ O.S.B.MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSU ARITMA TESİSİ</b> <b>Organize Sanayi Bölgesi DENİZLİ</b>
<b>Numunenin Türü/Alınış Şekli</b> <i>(Anlık,2,24 Saatlik Kompozit ve Diğer)</i> <i>Sample Type/Sampling Method</i> <i>(Spot,2-Hour, 24-Hour Composite and Other)</i>	<b>Atıksu</b> <b>2 Saatlik Kompozit</b>
<b>Numunenin Alındığı Yer</b> <i>Sampling Place</i>	<b>Atıksu Arıtma Tesisi Çıkışı</b>
<b>Numunenin Sektörü/Alt Sektör</b> <i>Sample Sector/Sub-Sector</i>	<b>Karışık Endüstriyel Atık Suların Alıcı Ortama Deşarj Standartları</b>
<b>Numunenin Alındığı Tarih ve Saat</b> <i>The Date of Sampling</i>	<b>04.08.2015 10:30 - 12:30</b>
<b>Numuneye Uygulanan İşlemler</b> <b>Ambalaj Durumu (Koruma,Mühür,Etiket)</b> <i>Processes Applied to Sample</i> <i>Packaging Status (Sample Protection, Seal, Label)</i>	<b>Korumalı - Mühürlü (Gumussu000966) - Etiketli</b>
<b>Numune Kabının Cinsi / Numune Miktarı</b> <i>Type of Sample Vessel/Amount of Sample</i>	<b>A.Cam, PE~6L</b>
<b>Numunenin Kabul Edildiği Tarih ve Saat</b> <i>The Date of Receipt of Test Item</i>	<b>04.08.2015 15:09</b>
<b>Numuneyi Teslim Eden</b> <i>Deliverer of the Sample</i>	<b>Numune GÜMÜŞSU A.Ş. ÇEVRE LABORATUVARI Numune Alım Yetkilisi Evren AFYONLUOĞLU tarafından alınarak laboratuvarımıza getirilmiştir.</b>
<b>Açıklamalar</b> <i>Remarks</i>	<b>SKKY Tablo 19 (Balık Biyodenevi, hariç)</b>
<b>Deneyin Yapıldığı Tarih</b> <i>Date of Test</i>	<b>04.08.2015 - 05.08.2015</b>
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> <i>Number of Pages of the Report</i>	<b>2</b>

Bu rapor yalnızca yukarıda bilgileri verilen tesisin/firmanın bu numuneye ait ölçümü için geçerlidir. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. Bu raporda "TÜRKAK'tan akredite değil" şeklinde "b" ile işaretlenmiş olan deney sonuçları, TÜRKAK'tan alınmış akreditasyon kapsamı dahilinde değildir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıkla tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

This report is valid only for the measurements of the mentioned company above. The testing and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report. In this report, the test result is marked with "b" means that "not accredited by TÜRKAK" and not within the scope of accreditation.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

<b>Mühür / Tarih</b> <i>Seal / Date</i>	<b>Rapor Hazırlayan</b> <i>Prepared by</i>	<b>Kontrol Eden</b> <i>Controlled by</i>	<b>Onaylayan</b> <i>Approval</i>
 06.08.2015	Ibrahim ERBAY	Meral KOÇAK Laboratuvar Yöneticisi	Ülkü EMER Genel Müdür

Bu rapor iki nüsha olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Aşalız sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Firma Yetkilisince alınan numunelerin analiz raporları Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılmaz.

This report has been prepared as two copies. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Analysis results only concern sample analyzed and described in the report. Testing report without signature and seal are not valid. Company officer of the samples, analysis reports cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.

Y-20/159/2015



GÜMÜŞSU ARITMA TESİSLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.  
ÇEVRE LABORATUVARI

Zafer Mh. Değirmen Cad. No:41 DENİZLİ  
Tel:0258 371 89 37 Fax:0258 371 78 95

[www.gumussuaritma.com.tr](http://www.gumussuaritma.com.tr) [gumussu@gumussuaritma.com.tr](mailto:gumussu@gumussuaritma.com.tr)



Deney Numarası

15/08/012

Deney Raporu

Test Report

Sayfa

2 / 2

S.K.K.Y. Tablo 19-Karışık Endüstriyel Atık Suların Alıcı Ortama Deşarj Standartları

<u>ANALİZİ YAPILAN PARAMETRELER</u> <i>Analyzed Parameters</i>	<u>YÖNTEM</u> <i>Method</i>	<u>BULUNAN DEĞER</u> <i>Found Value</i>	<u>YÖNETMELİK DEĞERİ</u> <i>Limit Value</i> (2 Saatlik Kompozit)
Askıda Kati Madde	SM 2540 D	30,0 mg/L	200,0 mg/L
Bakır (Cu)	EPA 200.7	0,015 mg/L	3,0 mg/L
Çinko (Zn)	EPA 200.7	0,048 mg/L	5,0 mg/L
Demir (Fe)	EPA 200.7	<0,04 mg/L	10,0 mg/L
Florür (F)	SM 4500 F B, D	1,424 mg/L	15,0 mg/L
Kadmiyum (Cd)	EPA 200.7	<0,01 mg/L	0,1 mg/L
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	SM 5220 B	112,20 mg/L	400,0 mg/L
Krom+6	SM 3500 Cr B	<0,05 mg/L	0,5 mg/L
Kurşun (Pb)	EPA 200.7	<0,02 mg/L	2,0 mg/L
pH (C)	SM 4500 H+ B	8,07	6-9
Renk	SM 2120 C	183,152 Pt-Co	280,0 Pt-Co
Sülfat ( $SO_4^{2-}$ )	SM 4500 $SO_4^{2-}$ E	1041,14 mg/L	1500,0 mg/L
Toplam Fosfor	SM 3030 K, EPA 200.7	0,167 mg/L	2,0 mg/L
Toplam Kjeldahl Azotu	SM 4500 Norg B	8,78 mg/L	20,0 mg/L
Toplam Krom	SM 3030 K, EPA 200.7	<0,01 mg/L	2,0 mg/L
Toplam Siyanür	SM 4500 CN C, E	<0,03 mg/L	1,0 mg/L
Yağ ve Gres	SM 5520 B	<10 mg/L	20,0 mg/L

(a; Çevre Analizleri Ön Yeterlilik/Yeterlilik Belgesi Kapsamı dışındaki parametreler.)

(b; TÜRKAK'tan akredite değildir.)

(c; Numuneyi alan kurum tarafından yerinde ölçülen parametreler.)

(d; İşbirlikçi laboratuvara yaptırılan parametrelerdir.)

(e; Taşeron laboratuvara yaptırılan parametrelerdir.)

<u>Mühür / Tarih</u> <i>Seal / Date</i>	<u>Rapor Hazırlayan</u> <i>Prepared by</i>	<u>Kontrol Eden</u> <i>Controlled by</i>
06.08.2015 GÜMÜŞSU A.Ş. LABORATUVARI	İbrahim ERBAY	Meral KOÇAK Laboratuvar Yöneticisi

Bu rapor iki nüsha olarak düzenlenmiştir. Laboratuvarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. Analiz sonuçları, analizi yapılan ve raporda tanımlanan numuneye aittir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Firma Yetkilisince alınan numunelerin analiz raporları Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılmaz.

This report has been prepared as two copies. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Analysis results only concern sample analyzed and described in the report. Testing report without signature and seal are not valid. Company officer of the samples, analysis reports cannot be used in official transactions relating to environmental legislation.